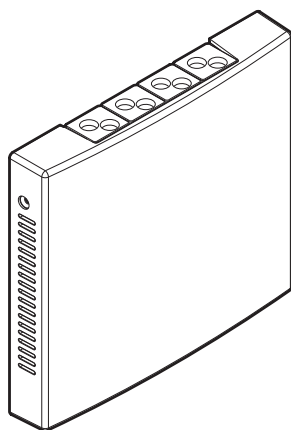




Szerelési kézikönyv

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Szerelési kézikönyv
Daikin HomeHub

magyar

Tartalomjegyzék

1	A dokumentum bemutatása	2
2	A telepítőknek szóló biztonsági utasítások	2
3	Daikin HomeHub ismertetése	2
3.1	Alkatrészek	3
3.2	Alapvető paraméterek	3
3.3	Kompatibilitás	3
4	A doboz bemutatása	3
4.1	A Daikin HomeHub kicsomagolása	3
5	Felszerelés	3
5.1	Óvintézkedések a Daikin HomeHub felszereléséhez	3
5.2	A felszerelés helyére vonatkozó előírások	3
5.3	Daikin HomeHub kinyitása és bezárása	4
5.3.1	A Daikin HomeHub kinyitása	4
5.3.2	A Daikin HomeHub bezárása	4
5.4	Az elektromos huzalozás csatlakoztatása	5
5.4.1	A vezetékek csatlakoztatása	5
5.4.2	Az elektromos csatlakozások áttekintése	5
5.5	A Daikin HomeHub felszerelése	5
5.5.1	A Daikin HomeHub felszereléséhez	5
6	A rendszer beindítása	6
7	Átadás a felhasználónak	6

1 A dokumentum bemutatása

Célközönség

Képesített szerelők

Dokumentációkészlet

Ez a dokumentum egy dokumentációkészlet része. A teljes dokumentációkészlet a következőkből áll:

• Általános biztonsági előírások:

- Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni
- Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)

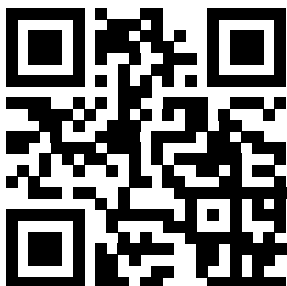
• Szerelési kézikönyv:

- Szerelési utasítások
- Formátum: Papír (a készlethez mellékelve)

• Szerelői referencia-útmutató:

- Üzembe helyezés előkészületei, bevált gyakorlatok, referenciaadatok...
- Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (🔍).

Olvassa be az alábbi QR-kódot a teljes dokumentáció, valamint a Daikin weboldalon található információ lehívásáért.



A mellékelt dokumentáció legújabb kiadásai a helyi Daikin weboldalról, illetve az Ön forgalmazójától szerezhetők be.

Az útmutató eredeti szövege angol nyelvű. A többi nyelvű változat az útmutató eredeti szövegének a fordítása.

2 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.

Általános



VESZÉLY

Az összes huzalozást képesített szakembernek KELL végeznie, és meg KELL felelnie a vonatkozó országos szabályozásoknak. **Lehetséges következmény:** anyagi kár és áramütés.



FIGYELEM

Ügyeljen rá, hogy a beszerelés, a szervizelés, a karbantartás és a javítás a Daikin utasításai szerint legyen elvégezve és megfeleljen a jogszabályi előírásoknak (pl. a gázkészülékek használatára vonatkozó országos előírásoknak), illetve arra, hogy a munkát erre jogosult személy végezze el.

Beszerelés (lásd "5 Felszerelés" [▶ 3])



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

- A Daikin HomeHub felszerelése előtt kapcsolja ki a tápellátást.
- NEM szabad nedves kézzel a Daikin HomeHub egységhez nyúlni.
- NE hagyja, hogy a Daikin HomeHub egységet nedvesség érje.
- NE próbálja meg a Daikin HomeHub egységet átalakítani, szétszerelni vagy javítani.
- Ha a Daikin HomeHub megsérül, kapcsolja ki a tápellátást.



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

NE csatlakoztassa vagy kapcsolja be az áramellátást, amíg nem szerelte fel a Daikin HomeHub egységet, nem kötötte be az elektromos vezetékeket és nem zárta le a Daikin HomeHub egységet.



MEGJEGYZÉS

A Daikin HomeHub használati alkalmazásai MMI verziót futtató Daikin Altherma és Multi+(DHW) egységekkel kompatibilisek. Ügyeljen rá, hogy frissítse a Hydro gyári vezérlőprogramot a legújabb verzióra a Updater eszköz használatával. A kompatibilitásra vonatkozó részletes tájékoztatást a Daikin HomeHub szerelői referencia-útmutatójában talál. Csatlakozni kell a Daikin HomeHub-hoz egy otthoni internetre kötött LAN kábellel.

3 Daikin HomeHub ismertetése

A Daikin HomeHub (EKRHH) egy sokoldalú intelligens megoldás, mely központi hubként szolgál a Daikin berendezés csatlakoztatásához és vezérléséhez. Emellett a Daikin HomeHub az intelligens energiagazdálkodás és a lakásvezérlés kezelőfelületévé

is működik. A Daikin HomeHub lehetővé teszi a fűtőrendszer vezérlését az alkalmazásról, és - típustól függően - a hőszivattyú rendszer a intelligens hálózat alkalmazásba integrálható.



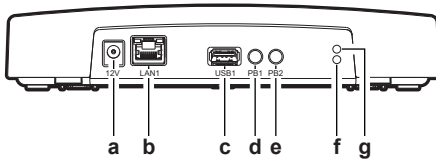
MEGJEGYZÉS

Az ingatlanban CSAK 1 otthoni energiakezelő rendszer (HEM) [Daikin HomeHub vagy harmadik fél] működhet. Több HEM rendszer használata azt eredményezheti, hogy egy vagy több rendszer hibásan működik. Egyes különleges esetekben az energiakezelő beépíthető egy otthoni akkumulátorba vagy egy EV-töltőállomásba. Ha már telepítettek HEM rendszert a házba, jobb megoldás, ha a Daikin HomeHub kezelőfelületként lesz használva.

A lehetséges felhasználási helyzetekre vonatkozó további információkat a szerelői referencia-útmutató kiadványban talál.

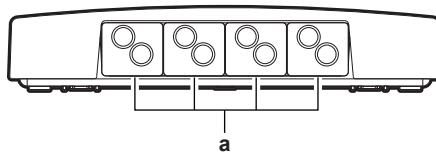
3.1 Alkatrészek

Alulról



- a DC tápdugó bemenet (12~24 V)
- b Ethernet port (LAN1)
- c A-típusú USB port (USB1)
- d Nyomógomb (PB1)
- e Nyomógomb (PB2)
- f LED (kék)
- g LED (zöld)

Felül



- a Gumi bekötők

3.2 Alapvető paraméterek

Paraméter	Érték
Tápfeszültség	DC 12~24 V
IP osztály	IP20

3.3 Kompatibilitás

A használati esettől és az egység konfigurációjától függően a Daikin HomeHub kompatibilitása egyes egységeknél eltérő lehet. A Daikin HomeHub használati alkalmazásai MMI verziót futtató Daikin Altherma és Multi+(DHW) egységekkel kompatibilisek. Ügyeljen rá, hogy frissítse a Hydro gyári vezérlőprogramot a legújabb verzióra a Updater eszköz használatával. A Daikin HomeHub speciális használati eseteiről és a többi egységgel és rendszerrel való általános kompatibilitására vonatkozó további információkat a szerelői referencia-útmutatóban talál.

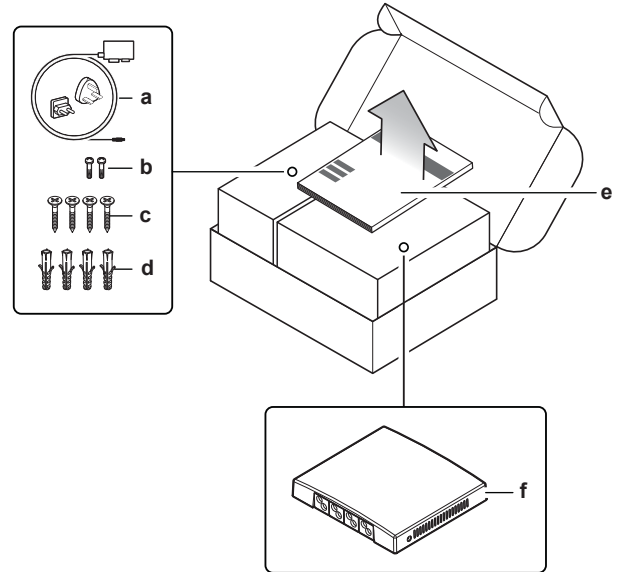
4 A doboz bemutatása

Tartsa szem előtt a következőket:

- Kiszállításkor az egység sértetlenségét és hiánytalan meglétét ellenőrizni KELL. Bármilyen sérülést vagy hiányzó alkatrészt azonnal jelezni KELL a szállítmányozó reklamációs ügyintézőjének.

4.1 A Daikin HomeHub kicsomagolása

- Nyissa ki a dobozt.
- Vegye ki a Daikin HomeHub egységet.
- Válogassa szét a tartozékokat.



- a AC/DC tápadapter regionális dugaszadapterekkel (EU/UK)
- b Burkolatsavarok (x2)
- c Rögzítőcsavarok (x4)
- d Tiplik (x4)
- e Szerelési kézikönyv
- f Daikin HomeHub

5 Felszerelés

5.1 Óvintézkedések a Daikin HomeHub felszereléséhez



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

- A Daikin HomeHub felszerelése előtt kapcsolja ki a tápellátást.
- NEM szabad nedves kézzel a Daikin HomeHub egységhez nyúlni.
- NE hagyja, hogy a Daikin HomeHub egységet nedvesség érje.
- NE próbálja meg a Daikin HomeHub egységet átalakítani, szétszerelni vagy javítani.
- Ha a Daikin HomeHub megsérül, kapcsolja ki a tápellátást.

5.2 A felszerelés helyére vonatkozó előírások

NEM szabad a Daikin HomeHub egységet az alábbi helyeken felszerelni:

- Olyan helyen, ahol közvetlen napfénynek van kitéve.
- Olyan helyen, amely közelében hőforrás található.
- Olyan helyen, ahol gőzforrásnak lehet kitéve.
- Olyan helyen, ahol motorolajgőznek lehet kitéve.
- Olyan helyre, ahol víz érheti, vagy a környezet nyirkos.

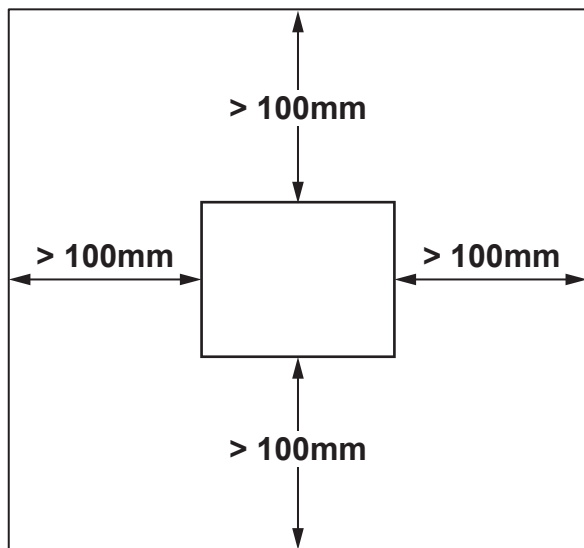
A Daikin HomeHub tervezési előírásai:

5 Felszerelés

- Száraz, beltéri helyiségekben szerelhető fel.
- Kizárólag függőleges irányban szerelhető fel.
- $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$ közötti környezeti hőmérsékleten üzemeltethető.

Tegye lehetővé a P1/P2 csatlakozók szabad bekötését.

Vegye figyelembe a térközökkel kapcsolatos szerelési irányelveket:



- Hagyjon elegendő helyet (>100 mm) a Daikin HomeHub felett, hogy be tudja vezetni a kábelezést a gumi bekötőkön keresztül.
- Hagyjon elegendő helyet (>100 mm) a Daikin HomeHub bal és jobb oldalán, hogy a csavarhúzó odaférjen a burkolatcsavarok meghúzásához vagy meglazításához, illetve hogy ne zárja el a szellőzőnyílásokat.
- Hagyjon elegendő helyet (>100 mm) a Daikin HomeHub alatt az Ethernet kábel alsó csatlakoztatásához, hogy ne lépje túl a minimális hajtási sugarat (tipikus esetben 90 mm).
- Ha a Daikin HomeHub egységet kapcsolószekrénybe vagy házba szereli be, akkor hagyjon elegendő helyet a Daikin HomeHub előtt a szekrény vagy ház ajtajának zárhatósága érdekében.
- Helyezze a Daikin HomeHub egységet a biztosítószekrénytől 2,5 m távolságon belül.



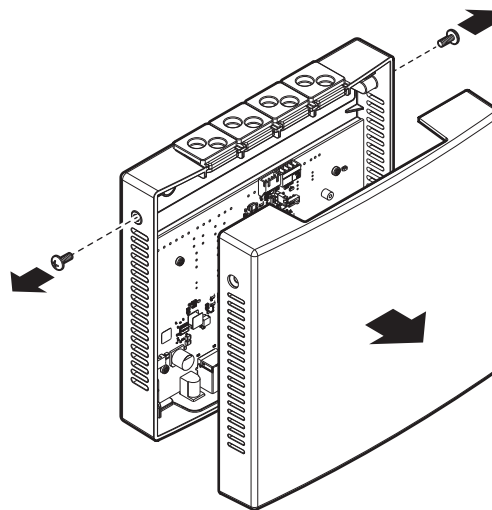
INFORMÁCIÓ

Olvassa el a maximális kábelhossz követelményeire vonatkozó részt is: ["5.4.2 Az elektromos csatlakozások áttekintése"](#) [5].

5.3 Daikin HomeHub kinyitása és bezárása

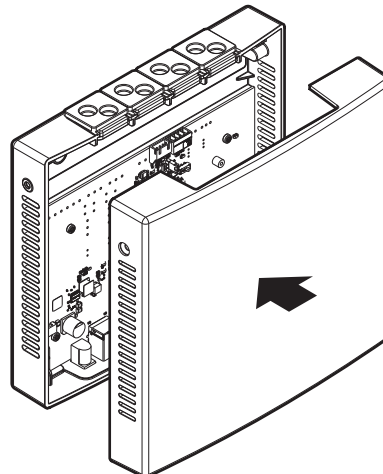
5.3.1 A Daikin HomeHub kinyitása

- 1 Csavarhúzóval távolítsa el a két burkolatcsavart a Daikin HomeHub oldalairól.
- 2 Válassza el az előlő burkolatot a hátsó burkolathoz.

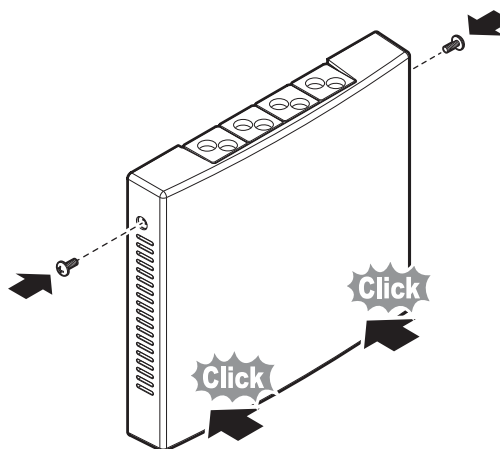


5.3.2 A Daikin HomeHub bezárása

- 1 Rögzítse az előlő burkolatot a hátsó burkolathoz.



- 2 Finoman nyomja össze vagy állítsa be az előlő burkolatot, amíg a helyére nem pattan a hátsó burkolaton.
- 3 Tegye vissza a 2 burkolatcsavart a furatokba.
- 4 Húzza meg a csavarokat.



5.4 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

NE csatlakoztassa vagy kapcsolja be az áramellátást, amíg nem szerelte fel a Daikin HomeHub egyéget, nem kötötte be az elektromos vezetékeket és nem zárta le a Daikin HomeHub egyéget.

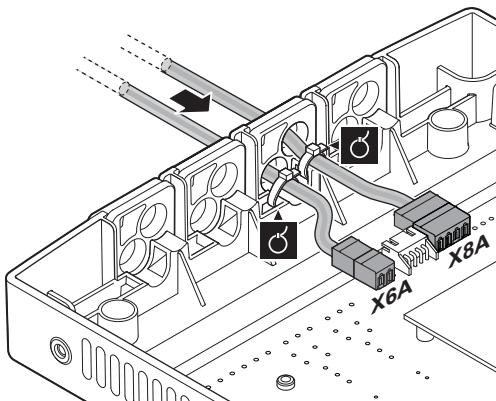


MEGJEGYZÉS

Az összekötő vezetékek NEM tartozékok.

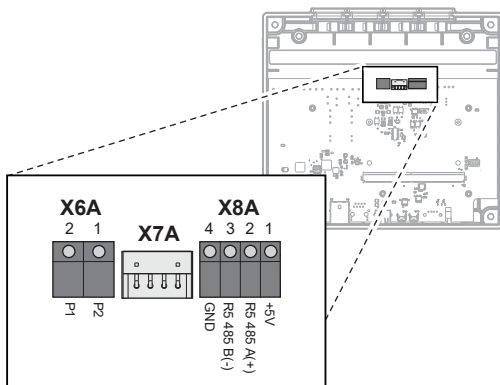
5.4.1 A vezetékek csatlakoztatása

- Csatlakoztassa a táp- és a jelátviteli kábel(ek)e)t a megfelelő csatlakozókra. (Az egyes használati alkalmazásokhoz lásd az alábbi ábrákat.)
- A kábelt rögzítse kábelszorítókkal (nem tartozék) a Daikin HomeHub egységen található káblerögzítő pontokhoz, hogy ne feszülhessen meg a kábel.



5.4.2 Az elektromos csatlakozások áttekintése

Csatlakozók



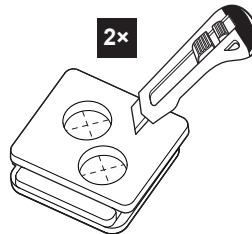
- X6A** A beltéri egységre (P1/P2 csatlakozó)
X7A A beltéri egységre (S21 csatlakozó) – NEM támogatott
X8A A Modbus kezelőfelületre (RS-485 csatlakozó)

Csatlakozások



INFORMÁCIÓ

Vezetékezés felülről. Az elektromos huzalozás csatlakoztatásakor távolítsa el a bekötőket a hátsó burkolatról. Mielőtt a bekötőket visszatolná a furatokba, vágja fel őket szikével, hogy a vezetékeket be tudja tolni a Daikin HomeHub egységhez a bekötőkön keresztül. A bekötőket a Daikin HomeHub vezetékeinek bevezetése előtt KELL behelyezni a furatokba.



Beltéri egység (P1/P2)

	Csatlakozó X6A (csavaros sorkapocs)
	Lásd a beltéri egység kézikönyvét vagy egyéb elérhető dokumentációit
	Csak az alkalmazott feszültségnek megfelelő, harmonizált vezetéket használjon, kettős szigeteléssel. Vezetékméret: 0,75–1,25 mm ² Maximális hossz: 500 m
	Feszültség: 16 V DC — 120 mA

Modbus kezelőfelület (RS-485)

	Csatlakozó X8A (csavaros sorkapocs)
	Lásd az Otthoni energiakezelő (HEM) vagy közműszabályozó szerelési kézikönyvét.
	Csak az alkalmazott feszültségnek megfelelő, harmonizált vezetéket használjon, kettős szigeteléssel. Vezetékméret: 0,75–1,25 mm ² Maximális hossz: 500 m

5.5 A Daikin HomeHub felszerelése

A Daikin HomeHub egységet falra vagy más sík felületre kell felszerelni a hátsó burkolaton átvezetett rögzítőcsavarokkal. A Daikin HomeHub DIN sínre is szerelhető (nem tartozék).

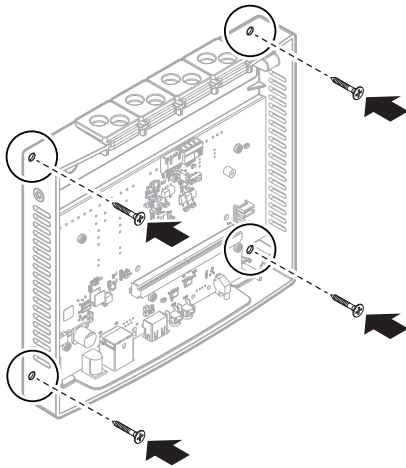
5.5.1 A Daikin HomeHub felszereléséhez

Felszerelés falra

Előfeltétel: A Daikin HomeHub előlő burkolata eltávolítva.

- Határozza meg a Daikin HomeHub felszerelési helyét. További információkat lásd: "5.2 A felszerelés helyére vonatkozó előírások" [3].
- Fúrjon lyukakat a tipliknek és helyezze be a tipliket a falba.
- Szerelje fel a hátsó burkolatot a 4 rögzítőcsavar behelyezésével és meghúzásával.

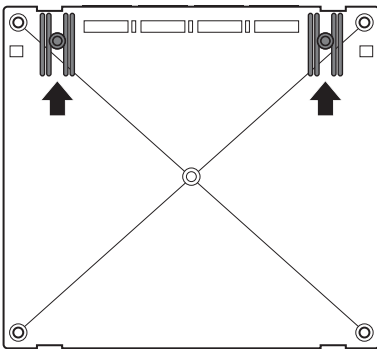
6 A rendszer beindítása



Felszerelés DIN sínre

Előfeltétel: A Daikin HomeHub előlső burkolata eltávolítva.

- 1 Határozza meg a Daikin HomeHub felszerelési helyét. További információkat lásd: ["5.2 A felszerelés helyére vonatkozó előírások"](#) [p. 3].
- 2 Csatlakoztassa a DIN-sínkapcsokat a Daikin HomeHub hátuljához, és rögzítse csavarokkal.
- 3 Ha a Daikin HomeHub egyéget DIN sínre szereli (nem tartozék), akkor a Daikin HomeHub hátoldalán lévő kapcsokkal helyezze fel a sínre, majd rögzítse a helyére.



6 A rendszer beindítása

A Daikin HomeHub áramellátását a belső tápforrás biztosítja. A Daikin HomeHub speciális használati esetekre való konfigurálására vonatkozó tájékoztatást a szerelői referencia-útmutatóban talál.

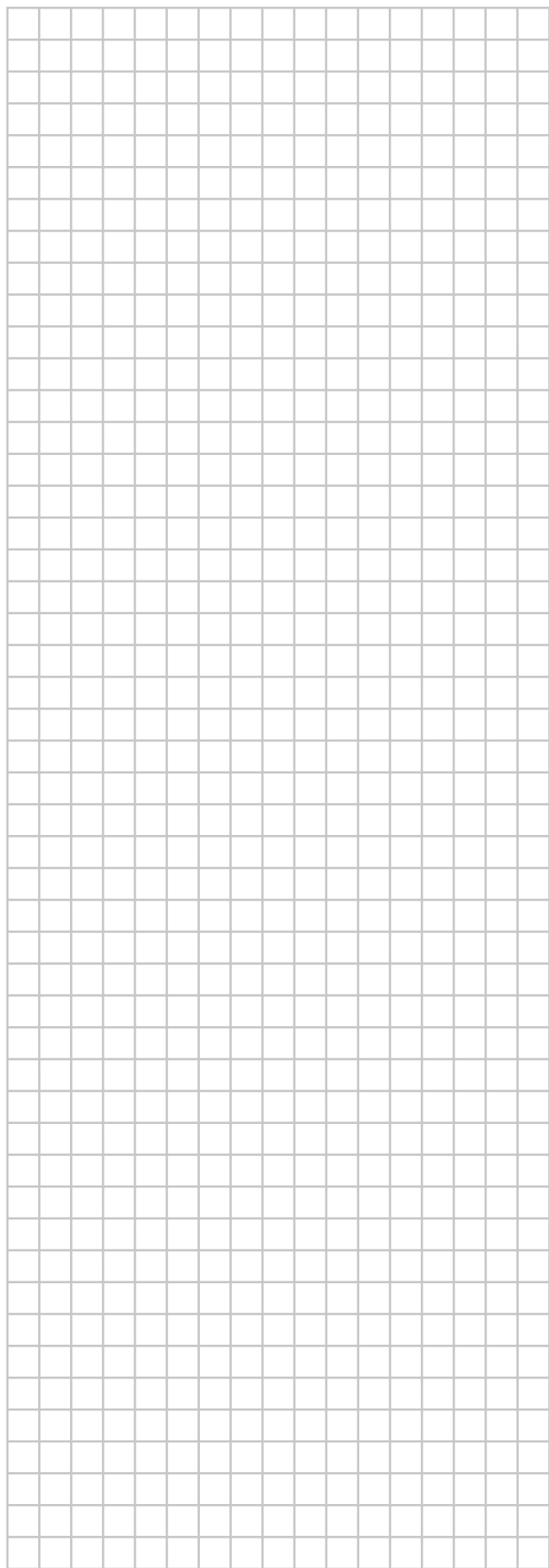
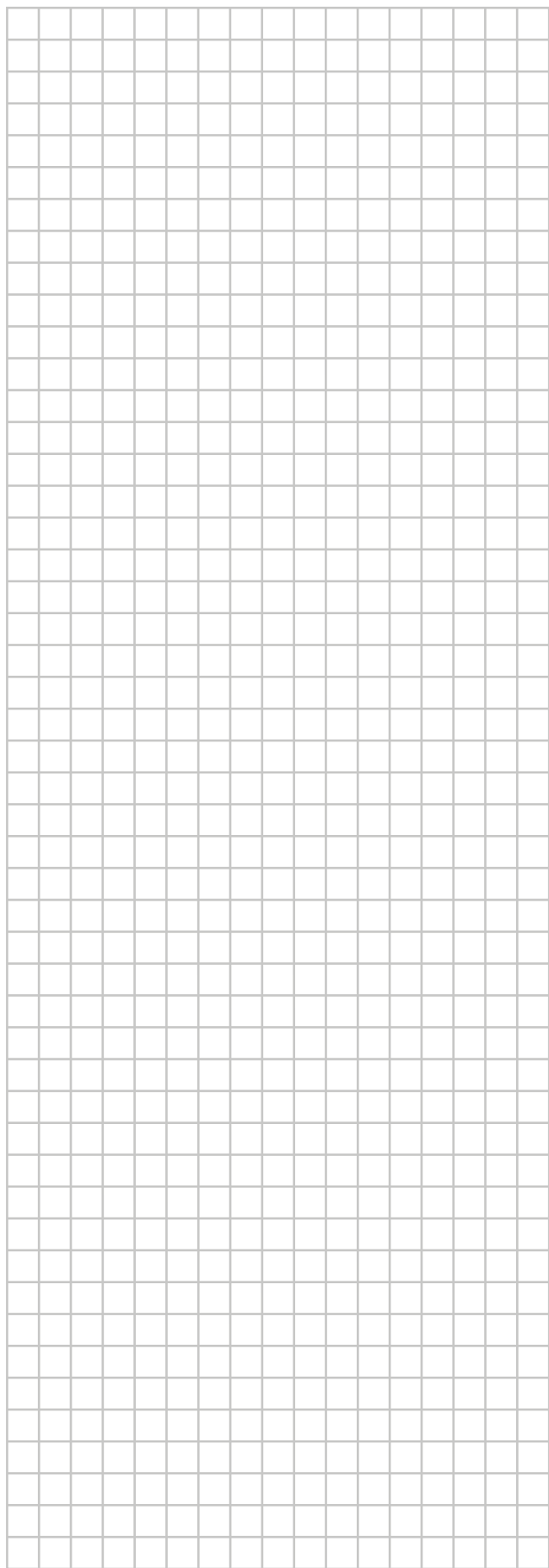


MEGJEGYZÉS

A Daikin HomeHub használati alkalmazásai MMI verziót futtató Daikin Altherma és Multi+(DHW) egységekkel kompatibilisek. Ügyeljen rá, hogy frissítse a Hydro gyári vezérlőprogramot a legújabb verzióra a Updater eszköz használatával. A kompatibilitásra vonatkozó részletes tájékoztatást a Daikin HomeHub szerelői referencia-útmutatójában talál. Csatlakozni kell a Daikin HomeHub-hoz egy otthoni internetre kötött LAN kábellel.

7 Átadás a felhasználónak

A Daikin HomeHub felszerelése és konfigurálása után adja át ezt a szerelési kézikönyvet a felhasználónak, és magyarázza el neki az alábbi biztonsági óvintézkedéseket.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05